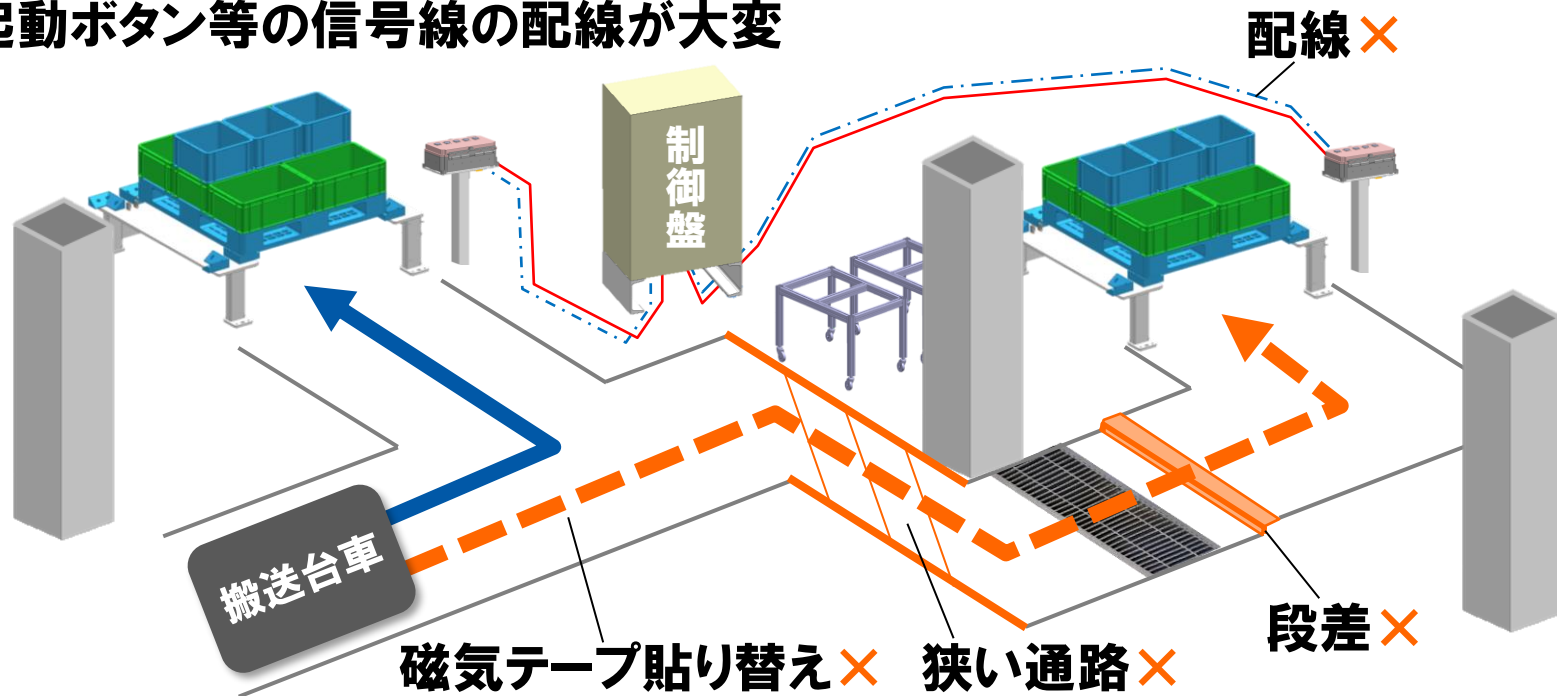


工場内環境に柔軟に 対応できる搬送自動化

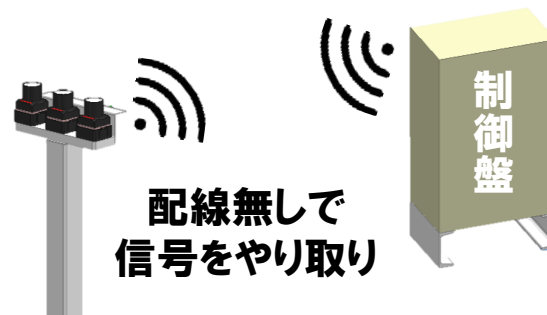
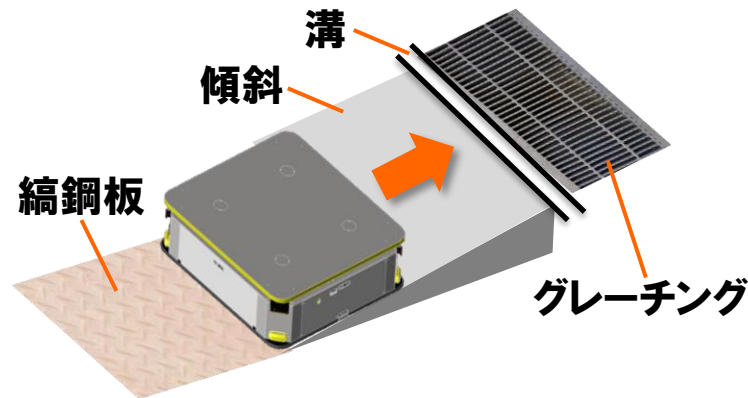
AiTranによる工場内搬送システム

- 搬送ルートに磁気テープ・QRコードを貼るのが大変、ルートの変更・追加も大変
- 狭い通路、段差・傾斜の走行不可、通路の整備が大変
- 起動ボタン等の信号線の配線が大変



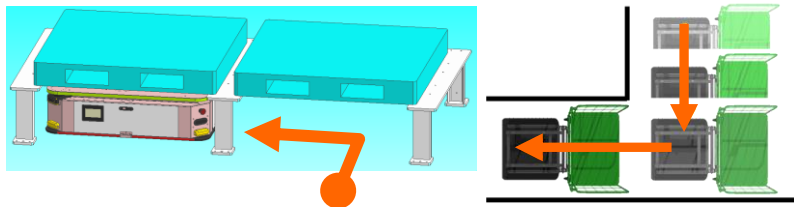
ダイヘンの搬送システムが解決！

- 工場レイアウトに**柔軟に対応**
- 走行方向は**自由自在**
- **段差**や**グレーチング**にも対応
- **無線I/O**を用いて**設備と連携**



- オフラインでのMAP作成
生産ラインを止めずに走行ルートの作成・変更が可能
- 全方位移動
姿勢切替不要・狭い通路での小回り

横移動



円弧動作



- 傾斜やグレーチング、溝も走行可能

傾斜



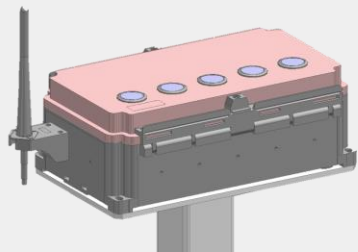
溝



グレーチング

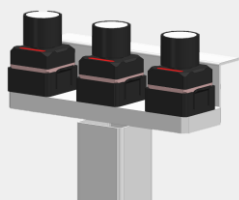


■ 起動信号等の配線は無線化で簡単に出来る



【信号線無線】

電源だけあればランプやセンサが
使用出来るフルスペック



【信号線・電源線ともに無線】

電源不要なのに起動信号が送信可能



■ PLCベースの制御盤 複雑な制御は不要

PLCベースの簡単な制御

標準タイプ

<展示機種>

1000kg可搬



AiTran Lift

<展示機種>

400kg可搬



AiTran400

牽引タイプ



AiTran Trailer

- 牽引機構で台車を把持し搬送
- 全方位移動
円弧の動きや横移動により
小スペースでも牽引搬送



かご台車など工場内で多く使用される**物流用品の自動搬送**

**自律搬送台車AiTranが、
お客様の工場内搬送自動化に
お役立ていただけます**

DAIHEN